

533



Академия наук Союза Советских Социалистических Республик
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПРЕЗИДИУМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

г. Новосибирск



О лаборатории бонитировки почв Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР

В целях обеспечения необходимых условий для работы лаборатории бонитировки почв Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР в г. Томске:

1. Председателю Томского научного центра СО АН СССР члену-корреспонденту АН СССР В.Е. Зуеву -

1.1. Выделить в строящемся здании Института химии нефти СО АН СССР для указанной лаборатории 80-100 м² лабораторных помещений.

1.2. Выделить в течение 1978-1979 г. 3 квартиры для вновь приглашенных сотрудников.

2. Заместителю председателя Отделения Л.Г. Лаврову -

2.1. Выделить в 1979 г. круглогодичный автомобиль УАЗ-469.

Председатель Отделения
академик

Г.И. Мерчук

Handwritten signature and date: 21.06.78

КРАТКАЯ СПРАВКА

о деятельности лаборатории бонитировки почв
Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР

Лаборатория бонитировки почв организована в ИПА СО АН СССР в 1970 году и по инициативе Томского обкома КПСС размещена в г.Томске. Основная цель деятельности лаборатории - качественная оценка (бонитировка) почв Сибири, особенно перспективных для сельского хозяйства нефтегазоносных районов. В лаборатории в настоящее время состоит 6 человек (по штатному расписанию 12 сотрудников). Лаборатория в г.Томске не имеет производственных помещений. Вместе с тем, Томский обком КПСС настаивает на дальнейшем функционировании лаборатории в г.Томске.

В целях успешного продолжения работы лаборатории, связанной с решением проблемы рационального природопользования (в первую очередь в пределах Томской области), необходимо:

1) обеспечить лабораторию производственными помещениями, пригодными для выполнения химико-аналитических и других исследовательских работ (площадь не менее 100 м²) в строящемся здании Института химии нефти, а также помещения для хранения почвенных образцов и имущества;

2) предоставить 2-3 квартиры для вновь приглашаемых сотрудников в Томском Академгородке;

3) выделить автотранспорт (автомашину УАЗ-469) для круглогодичного пользования.

Ученый секретарь Института,
кандидат биол. наук



(С.А.Таранов)



С П Р А В К А

о деятельности Лаборатории бонитировки почв
Института почвоведения и агрохимии

Лаборатория бонитировки почв Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР, расположенная в г. Томске, организована по просьбе первого секретаря Томского обкома КПСС, существует с 1970 г. По причине смерти организатора и заведующего Лабораторией профессора Н.Ф. Томенцева в период с 1973 по 1978 гг. научный потенциал Лаборатории оказался сравнительно невысоким. С 1979 г. ее функционирование осуществляется вновь созданным коллективом, который в настоящее время состоит из 12 человек, в т.ч. научных сотрудников - 4, из них: I старший научный сотрудник, 2 младших научных сотрудника без степени, I научный сотрудник защитит диссертацию в 1981 году.

Научно-техническая база для проведения исследований мало удовлетворительная. Лаборатория общей площадью 130 м² размещается в двух полуподвальных помещениях, арендованных при содействии Томского обкома КПСС в сторонних неродственных организациях.

Коллектив Лаборатории разрабатывает научные основы качественной оценки почвенного покрова Западной Сибири, что позволит выявить потенциальные возможности повышения рационального использования почвенных ресурсов, а также организовать учет их качественного состояния. Последнее необходимо также для охраны почвенного покрова от разрушения и загрязнения.

В последние два года эти исследования ведутся в направлении совершенствования разработанного ранее регионального метода бонитировки почв на генетико-производственной основе для всесторонней



их качественной оценки и изучения изменений свойств почв Западной Сибири при различной интенсивности их хозяйственного использования с целью выявления влияния качества почв на хозяйственно-экономические параметры.

Кроме того, начата работа по изучению пойменных почв Сибири, в частности, пойм р.Оби в пределах Томской области, и обобщаются имеющиеся материалы по пойменным почвам с целью их последующей качественной оценки для сельскохозяйственного использования.


В результате тематических исследований в 1979 г. опубликованы методические указания по бонитировке почв Сибири на генетико-производственной основе. В 1980 г. сданы в печать три монографии, в том числе "Бонитировка почв Западной Сибири на генетико-производственной основе", в которой показаны результаты оценки качества почв всех административных подразделений Западной Сибири, использование почвенного покрова, даны рекомендации по прогнозированию урожая и планированию потребности в удобрениях в зависимости от бонитета почв. В Лаборатории разработаны и сданы в печать матрица составления бонитировочной документации с помощью ЭВМ и принципы почвенно-бонитировочного районирования, как основы стратегии процесса землепользования. На примере Новосибирской области получены результаты по усовершенствованию регионального метода бонитировки почв.

В XI пятилетке предполагается провести исследования в районах наиболее интенсивного земледелия Новосибирской и Омской областей и Алтайского края по повышению потенциальных возможностей почв, степени использования уровня почвенного плодородия, а также разработке рекомендаций по повышению эффективности использования земельного фонда. Планируются исследования по обоснованию принципа бонитировки почв горной территории Алтайского края и почвенных пойм Западной Сибири, разработка методики оценки качества болотных почв кормовых угодий.

Таким образом, задачи, стоящие перед Лабораторией, сводятся к научному обоснованию почвенной бонитировки и внедрению научных разработок в практику через систему "Гипрозем". При этом объектом исследований служит интенсивно осваиваемый в настоящее время почвенный покров Западной Сибири – одного из крупнейших сельскохозяйственных и наиболее сложных по природным условиям регионов страны. Успешное осуществление исследований проблемы бонитировки почв поможет в дальнейшем осуществить общесоюзные земельно-оценочные работы.

Для реализации замеченной программы работ Лаборатории предполагается усиление ее кадрового состава высококвалифицированными сотрудниками, подготавливаемыми в Институте. Для нормализации условий работы Лаборатории необходимо улучшение условий ее размещения и включение ее в состав Томского филиала СО АН СССР на правах самостоятельного структурного подразделения.

Директор Института
почвоведения и агрохимии СО АН СССР
д.с.-х.н. , профессор

 /Р.В.Ковалев/